



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Objekti za intenzivno rejo živali v postopku presoje vplivov na okolje (PVO)

**Katarina Kovačič, Irena Nartnik
Agencija Republike Slovenije za okolje
Sektor za presoje vplivov na okolje**



Postopek PVO

- **Zakon o varstvu okolja** (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16 in 61/17 – GZ)
 - projekt nameravanega posega v okolje
 - poročilo o vplivih izvedbe nameravanega posega na okolje

- **Varovana območja (Natura 2000 in zavarovana):**
Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11)
 - dodatek za presojno sprejemljivosti poročila o vplivih na okolje

- **IED naprava:** skladnost z zaključki o najboljših razpoložljivih tehnikah (BAT) (izvedbeni sklepi komisije EU na podlagi Direktive 2010/75/EU)

MNENJEDAJALCI so sektorji znotraj urada (zrak, vode, odpadki, narava in integralna dovoljenja) ter ministrstva in organizacije (MZ, DRSV, ZRSVN, MKGP, ZVKDS, MKGP, ZGS)

JAVNA RAZGRNITEV sodelovanje javnosti (pripombe, vstop v postopek)



Najpogosteje prepoznani vplivi intenzivne reje živali v postopkih PVO (na primerih perutnine)

gnoj (gnojevka, gnojnica)
odpadne vode od čiščenja objektov
komunalne odpadne vode



emisije v tla in vode

emisije v zrak

(emisije hrupa, ravnanje z odpadki)

**zaključki o najboljših
razpoložljivih tehnikah (BAT)**



Primeri najpogostejših vplivov intenzivne reje živali

Emisije v tla in vode

- oceniti **količine** odpadne vode (od pranja objektov)
- opis **odvajanja** odpadna voda (od pranja objektov)
- navesti, kako se te odpadne vode **skladiščijo/zbirajo** (in kam se **odvažajo** na prečiščenje)
- **ravnanje** z odpadnimi vodami (**lokacije** – s poudarkom na vodovarstvenih območjih)
- **lokacija odvajanja prečiščene komunalne odpadne vode** iz male komunalne čistilne naprave
- **število zaposlenih** (v zvezi z nastajanjem komunalnih odpadnih vod)
- **zagotovitev ustreznega odvajanja komunalni odpadnih vod** (izven meja aglomeracij preko kanalizacije ali lastne MKČN – greznice prepovedane)

- **način** skladiščenja gnoja ter **karakteristike** (neprepustnost, pokrito) in **zmogljivosti skladišča** za gnoj
- **količina** letno odloženega gnoja
- **ravnanje** z izcednimi vodami (še posebej v času padavin)
- **načina sušenja** gnoja in **lokacija** sušenja
- **lokacija** gnojenja oz. raztrosa gnoja



Emisije v zrak

- ocena emisij za skupni prah in amonijak
- vpliv emisije vonjav
- oddaljenost posega do vsakega posameznega objekta posebej (in ne samo do naselij)

Emisije hrupa

- ocena obstoječega stanja (meritve v naravnem in življenjskem okolju) kot tudi predvidenega **stanja ne upošteva vseh virov** na območju nameravanega posega (npr. transportne naprave na območju posega, silosov, agregatov, grelcev, dovozne ceste, naprava kot celota, cestni in železniški promet)

Ravnanje z odpadki

- vsebnost in vrsta razkužil, ki jih vsebuje odpadna voda od pranja objektov



Rekonstrukcija hleva ter povečanje zmogljivosti iz 137.500 mest na 176.500 mest za talno rejo nesnic

Št. okoljevarstvenega soglasja: 35402-21/2016-29

Datum izdaje okoljevarstvenega soglasja: 6. 4. 2017

Nosilec nameravanega posega: Ramuta d.o.o., Dvorjane 41A,
2241 Spodnji Duplek



Umeščenosť posega v prostor



1. Dve lokaciji obrata Ramuta



2. Lokacija hleva, ki se bo rekonstruiral



Dopolnitev

- maksimalna zmogljivost naprave (vezana na kapaciteto hleva),
- pri opisu obstoječega stanja in oceni vplivov je treba upoštevati obe lokaciji obrata Ramuta,
- dva prejemnika odpadka (odvoz gnoja): fizična oseba in bioplinarna. Ni navedenih lokacij za odvoz gnoja. Navesti je treba lokacijo za odlaganje gnoja in ovrednotiti vplive,
- ni jasno, kako so upoštevane najboljše razpoložljive tehnike (NRT).



Mnenja Direkcije RS za vode (DRSV)

- proučiti je treba, ali maksimalne dovoljene količine iz veljavnega vodnega dovoljenja ustrezajo potrebam po nadgradnji oziroma povečanju zmogljivosti. Če ne, je treba pridobiti novo vodno dovoljenje za dodatne količine,
- oceniti je treba vpliv na vode: rabo vode ter za zbiranje, čiščenje in odvajanje posameznih vrst odpadnih vod posebej (vključno s padavinskimi vodami s streh),
- stari tesnjeni bazeni - zbiranje odpadnih vod. Preveriti je treba tesnost zbiralnih bazenov in po potrebi izvesti sanacijo.



Mnenja Ministrstva za zdravje (MZ)

- manjka ocena razpršenih emisij na kakovost zraka in emisije vonjav,
- v oceno hrupa je treba vključiti vse vire hrupa (ventilatorji, transportne naprave, silosi, agregati, grelci),
- predvideti je treba ravnanje z obstoječo azbestno kritino,
- oceniti je treba količine odpadne vode, nastale zaradi čiščenja (pranja) hlevov,
- manjka vrednotenje svetlobnega onesnaževanja v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13).



Mnenje Urada za varstvo okolja in narave

EMISIJE V VODE

- manjka vpliv razkužil na obremenjenost industrijske odpadne vode (pralne vode),
- opis ravnanja z odpadnimi vodami iz dezobariere z navedbo največje letne količine odpadnih vod, ter njihov vpliv na okolje,
- opisati je treba zbiranje pralnih vod. Navesti je treba, ali so zbirne jame vodotesne in število jam ter njihovo zmogljivost,
- v obstoječem stanju se komunalne vode odvajajo v greznico. Lokacija nameravanega posega je delno na območju aglomeracije 683. Ali je zgrajena javna kanalizacija? Do kdaj se bo naprava nanjo priklopila? Št. zaposlenih in največja letna količina komunalnih vod?
- če javne kanalizacije ni na območju in ni predvidena, je treba za komunalno odpadno vodo zagotoviti čiščenje v mali komunalni čistilni (MKČN). Navesti je treba parcelo in GK koordinate MKČN in zmogljivost.



HRUP

- v oceno hrupa je treba vključiti vse izvore hrupa (ventilatorji, transportne naprave, silosi, agregati, grelci).

SVETLOBNO ONESNAŽEVANJE

- manjka vrednotenje v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja.

ODPADKI

- opisati je treba ravnanje z azbestnimi odpadki,
- kolikšna je količina pralnih vod in kam gredo - npr. v bioplinarno,
- kakšen je način skladiščenja (v praznem hlevu ali v vodotesnem zbiralniku),
- za koliko se bo povečala količina odpadkov v času obratovanja,
- za koliko se bo povečala količina perutninskega gnoja z gradnjo novega hleva.

INTEGRALNA DOVOLJENJA

- opredeliti se je treba do vseh BREF zahtev.



Rezultati presoje

- vključi se MKČN,
- zbiranje odpadnih voda v tesnjenih zbirnih bazenih,
- pridobljeno novo vodno dovoljenje,
- pralne vode se morajo oddajati v bioplinarno.



Pogoji iz okoljevarstvenega soglasja (nekateri)

1. Pogoji za varstvo zraka in varstvo pred vonjavami

Pogoji v času obratovanja:

- za zmanjševanje neprijetnih vonjav je treba uporabljati: kvalitetno krmo, suhi nastilj, kapljični napajalni sistem, po končani vzreji je treba takoj odstraniti gnoj na njivske površine, kjer se mora zaorati, oziroma se mora zagotoviti njegova oddaja v bioplinarno; v primeru izrednih razmer se lahko gnoj skladišči v zaprtem hlevu na farmi.

2. Pogoji za varstvo voda in tal

Pogoji v času obratovanja:

- vozne, parkirne in manipulativne površine morajo biti izvedene z vodotesno utrditvijo in nagnjeno proti iztoku, ki je opremljen z lovilnikom olj,
- pralne vode se morajo zbirati v vodotesnih zbiralnikih,
- nepretočna greznica se mora pred začetkom obratovanja nameravanega posega nadomestiti z malo komunalno čistilno napravo (MKČN),
- pralne vode se ne smejo vnašati na kmetijska zemljišča, ampak se morajo kot odpadki oddajati bioplinarni.



3. Pogoji za varstvo pred hrupom in vibracijami

Pogoji v času gradnje:

- hrupnejša opravila morajo biti razporejena skozi več dni po manj ur dnevno, in sicer med 7. in 17. uro,
- potrebno je uporabljati transportne poti le znotraj območja obrata,
- gradnja in prevozi v večernem in nočnem času ne smejo potekati,
- hrupnejše dejavnosti se morajo umeščati stran od stanovanjskega območja.

Pogoji v času obratovanja:

- pri nabavi opreme za prezračevanje se morajo upoštevati smernice zvočne moči, ki so bile upoštevane pri izdelavi poročila o vplivih na okolje,
- stroji in naprave, ki emitirajo hrup, se morajo namestiti v zaprte prostore oziroma opremiti z ustreznimi dušilci hrupa,
- manipulacija na dvorišču farme se mora izvajati v dnevnem času.



4. Pogoji za ravnanje z odpadki *Pogoji v času gradnje*

- začasno skladiščenje odpadkov mora biti organizirano tako, da je preprečeno onesnaževanje okolja in da je omogočen dostop za njihov prevzem oziroma odpremo.

Pogoji v času obratovanja

- prepovedano je izpuščati odpadne pralne vode neposredno v vodo in kanalizacijo.



Hvala

Irena Nartnik, Katarina Kovačič

Agencija Republike Slovenije za okolje
Sektor za presoje vplivov na okolje
Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

irena.nartnik@gov.si
katarina.kovacic@gov.si